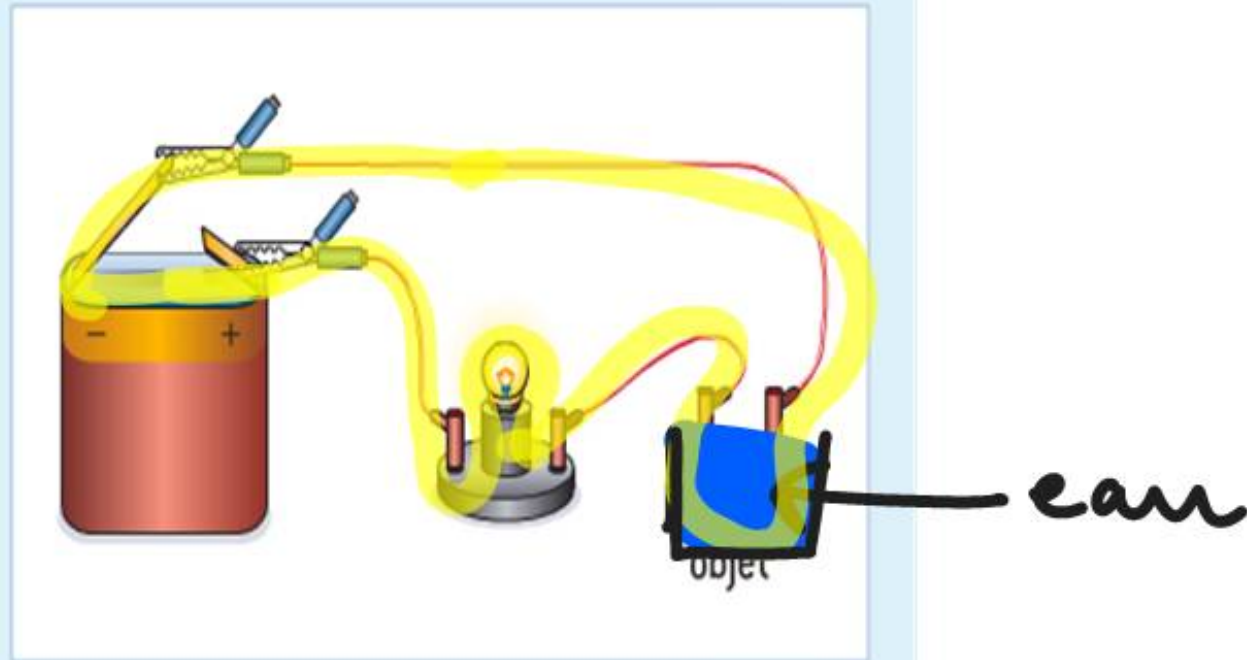


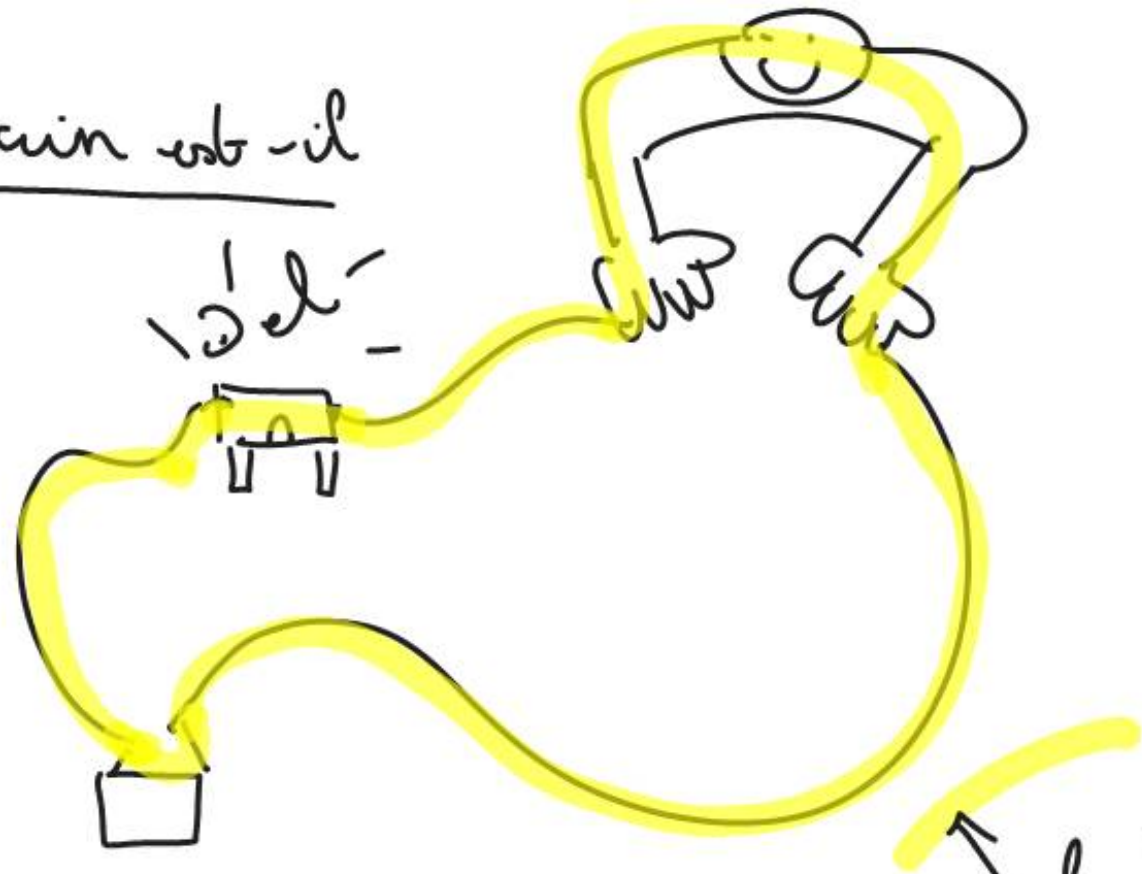
2 Conducteur ou isolant ?

Dans le circuit ci-contre, on ne connaît pas la matière de l'objet testé entre les deux fiches.



- a) À quelle condition la lampe brille-t-elle ? *si l'objet est un matériau conducteur.*
- b) Citer deux matières pour lesquelles la lampe brille. *→ le plomb, l'étain, cuivre*
- c) Citer deux matières pour lesquelles la lampe ne brille pas. *→ chanvre, pvc, plastiques*
- d) La matière est de l'eau ; la lampe brille-t-elle ? Justifier. **NON** car *l'eau est un très mauvais conducteur.*

le corps humain est-il
conducteur?



la boucle
de courant.

la d.e.l est allumie.
le courant passe.

le corps humain est un conducteur (très mauvais)